

# 广东省交通运输厅文件

粤交科〔2017〕386号

---

## 广东省交通运输厅关于下达 2017 年度 科技项目资金（第一批）的通知

各地级以上市交通运输局（委），顺德区环境运输和城市管理局、国土城建和水利局，厅直属各单位，省交通集团、省航运集团，各有关单位：

根据《广东省交通运输厅科技项目管理办法》及年度科技工作安排要求，厅组织专家对市场主导性申报科技项目进行评审，并对结果进行了公示，确定了 2017 年度市场主导性科技项目 43 项和延续项目 1 项（见附件）。现将 2017 年度科技项目立项计划（第一批）及财政补助资金下达给你们（具体金额和项目详见附件

件), 并提出如下要求, 请认真贯彻落实。

一、项目主要承担单位在资金下达后应尽快与厅签订科技项目任务书(合同), 请在任务书(合同)中列明项目经费预算及配套资金来源。

二、请项目主要承担单位按照要求, 在“广东省交通科技综合管理平台”(http://jtkj.gdcd.gov.cn)的“任务书管理”栏目中, 认真填写“广东省交通运输厅科技项目任务书(合同)”, 在网上提交至厅科技处审核。任务书通过网上审核后, 请打印带水印的科技项目任务书(合同)并签名盖章(一式4份, 双面打印), 5月12日前送至广东省交通教育研究会(广东交通大厦1003室)。

三、请项目主要承担单位核实任务书(合同)中的收款单位名称、开户银行、银行账号, 便于厅拨付补助资金。

四、请项目主要承担单位及其归口管理单位加强交通科技项目的过程监督和管理, 确保研究工作落到实处。

(一)各单位要严格执行国家、部、省及厅科技项目管理的有关规定和要求, 认真做好项目开题报告、中期成果审查报备工作。

(二)对列入厅科技计划的项目, 研究工作完成后均须由厅科技处或其委托的相关机构负责组织验收工作。

(三)各单位要加强资金管理, 确保专款专用, 厅将适时对项目资金的使用情况进行监督检查。

联系人：广东省交通教育研究会 冯艳珍 020-83730282  
省交通运输厅科技处 黎侃 020-83802755

附件：2017 年度广东省交通运输厅科技项目资金表(第一批)



附件

2017 年度广东省交通运输厅科技项目资金表（第一批）

序号	项目编号	项目名称	主要承担单位	补助金额 (万元)
1	2017-02-001	多维度空间质量监控数据获取技术开发及在提高沥青路面施工质量的应用	广东省长大公路工程 有限公司	16
2	2017-02-002	生态敏感区公路污水低能耗处理关键技术研究	广东省路桥建设发展 有限公司	16
3	2017-02-003	广东省普通国省道典型路面结构实施后评价研究	华南理工大学	16
4	2017-02-004	海绵城市透水式沥青混合料设计方法及应用	广东交通职业技术学 院	16
5	2017-02-005	高速公路边坡和隧道施工运营安全远程自动化监测与智能管理系统	广东交通实业投资有 限公司	16
6	2017-02-006	复合材料防撞护栏及其应用技术	清远市公路管理局	12
7	2017-02-007	怀集至阳江港高速公路“绿色公路”主题性项目关键技术研究	广东省南粤交通投资 建设有限公司	12
8	2017-02-008	复杂地质地形条件下高速公路边坡施工安全风险管理与动态调控技术研究	广州市高速公路有限 公司花莞高速公路项 目管理处	12
9	2017-02-009	高速公路易正碰特殊位置安全防护关键技术研究	广东省南粤交通投资 建设有限公司	12
10	2017-02-010	生态区跨海桥航道及护岸技术研究	广东长大海外工程有 限公司	16
11	2017-02-011	基于 SAP 内养护的桥梁隧道混凝土抗裂性能研究	广东省路桥建设发展 有限公司	16

12	2017-02-012	基于车桥耦合振动的抗振混凝土开发与工程应用研究	广东省长大公路工程 有限公司	16
13	2017-02-013	大型城市综合体交通建筑减振降噪新技术研究	广东工业大学	16
14	2017-02-014	土岩交错富水地层隧道修建关键技术	广东省长大公路工程 有限公司	16
15	2017-02-015	佛山市高明大桥旧桥加固关键技术研究	广东省交通规划设计 研究院股份有限公司	12
16	2017-02-016	基于建养一体化的钢桥面铺装结构优化与快速养护技术研究	广东省路桥建设发展 有限公司	12
17	2017-02-017	预应力孔道注浆质量无损检测与快速评价技术研究	广州市高速公路有限 公司花莞高速公路项 目管理处	12
18	2017-02-018	可视化研究饱和软土泥水盾构隧道施工中隧道与已有桩基的相互作用	广东工业大学	12
19	2017-02-019	高桩码头钢筋混凝土全寿命周期监测和评估技术应用	珠海港开发建设有限 公司	16
20	2017-02-020	6600t 超大型钢筋混凝土沉箱超高压气囊异步顶升、移运、安装关键施工技术研究	中国铁建港航局集团 有限公司	16
21	2017-02-021	内河 LNG 动力船燃料存储规律及关键技术研究	广州航海学院	12
22	2017-02-022	新型太阳能电力推进系统渡船	广州航海学院	12
23	2017-02-023	基于变频控制理论的珠江内河船舶绿色机舱智能系统及平台研究	广州航海学院	12
24	2017-02-024	节假日高速公路非均衡交通流动态管理方法研究	华南理工大学	16
25	2017-02-025	基于三维重构技术的深水码头水下建筑体表面质量状态视觉监测系统应用研发	广州航海学院	16

26	2017-02-026	广东省高速公路实时交通指数系统技术研究	广东省交通运输档案信息中心	16
27	2017-02-027	定制公交软硬件技术研究及示范应用	广州市公共交通数据管理中心	16
28	2017-02-028	基于互联网的一卡通充消一体化系统研发	广东岭南通股份有限公司	16
29	2017-02-029	基于“互联网+”识别与支付技术的“蓝色通道”项目研究	广东高速科技投资有限公司	12
30	2017-02-030	基于 GPS 和一卡通数据的公交客流预测研究及应用	广州交通信息化建设投资营运有限公司	12
31	2017-02-031	面向广州交通信息化业务的公共支付管理平台研究	广州交通信息化建设投资营运有限公司	12
32	2017-02-032	城市一卡通场景化智慧支付终端技术的应用研究	广州羊城通有限公司	12
33	2017-02-033	湛江港口水域超大型船舶航行事故预警系统研究	广东海洋大学	12
34	2017-02-034	路用橡胶混凝土抗冲击性能研究	广东工业大学	16
35	2017-02-035	流变参数对混凝土表观质量的影响及表观质量改进技术的研究	华南理工大学	16
36	2017-02-036	多能源船舶微网系统关键技术研究	广州航海学院	16
37	2017-02-037	机场高速专用车道智能管理系统研究	广东省交通规划设计研究院股份有限公司	16
38	2017-02-038	基于北斗的远洋船舶垃圾处理的船岸一体化监控	广州航海学院	16
39	2017-02-039	云湛高速“碳中和”绿色服务区建设关键技术与示范	广东省南粤交通云湛高速公路管理中心	12
40	2017-02-040	基于部标车载终端的政府重点运营车辆执法检测器	广东长宝信息科技股份有限公司	12

41	2017-02-041	船舶智能化光伏并网装置研究与应用	广东交通职业技术学院	12
42	2017-02-042	珠三角都市圈机动车尾气 PM2.5 源解析及控制途径研究	广东交通职业技术学院	12
43	2017-02-043	海洋重防腐用单组分高富锌铝合金涂料的研制	广州航海学院	12
44	2008-25	《广东公路交通》刊物编辑经费	广东华路交通科技有限公司	16
合计				620

公开方式：主动公开

---

广东省交通运输厅办公室

2017年4月5日印发

---